ARCHIV FÜR METEOROLOGIE, GEOPHYSIK UND BIOKLIMATOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

DOZENT DR. W. MÖRIKOFER
PHYSIKALISCH-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM
DAVOS

PROF. DR. F. STEINHAUSER
ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK
WIEN

SERIE A
METEOROLOGIE UND GEOPHYSIK

QC
851
A73

BAND IV
MIT 150 TEXTABBILDUNGEN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1951

Inhalt des IV. Bandes.

A. Abhandlungen.

Seite

BAUR, F., Zum Problem der Entstehung und Voraussage von Hochdrucklagen. Mit 2 Textabbildungen ..... 272—295

BLEEKER, W. and A. DELVER, Some New Ideas on the Formation of Windspouts and Tornadoes. With 8 Figures ..... 220—237

BURKARD, O., Die halbjährige Periode der F_2-Schicht-Ionisation. Mit 7 Textabbildungen ..... 391—402

CALOI, P., Teoria delle Onde di Rayleigh in Mezzi elastici e firmoelastici, eposta con le Omografie vettoriali. Con 3 figure ... 413—435

CAPPEL, A., Kritische Betrachtung einiger Weltkorrelationen.... 263—271

CHAPMAN, S., The Equatorial Electrojet as Detected from the Abnormal Electric Current Distribution above Huancayo, Peru, and elsewhere. With 13 Figures ..... 368—390

CONRAD, V., A Method of Estimating the Periodic Constituent of a Geophysical Series. With 4 Figures ..... 324—337

DEFANT, A., Windstau und Auftrieb an ozeanischen Küsten. Mit 8 Textabbildungen ..... 296—308

DEFANT, F., Die Änderungen des meridionalen Windprofils durch Kondensationswärme und Turbulenzvorgänge. Mit 8 Textabbildungen ..... 156—175

FRITZ, S., Ozone Measurements during Sudden Ionospheric Disturbances. With 4 Figures ..... 343—350

HAURWITZ, B., The Motion of Binary Tropical Cyclones. With 3 Figures ..... 73—86

HESSELBERG, TH., Mean Transport in the Atmosphere ..... 128—141

HOINKES, H., Frontenanalyse mit Hilfe von Bergbeobachtungen. Ein Beitrag zur Frage des Voreilens der Kaltluft in der Höhe. Mit 20 Textabbildungen ..... 238—262

KLEINSCHMIDT, E., Grundlagen einer Theorie der tropischen Zyklonen. Mit 3 Textabbildungen ..... 53—72

KOSCHMIEDER, H., Zur Trombenbildung. Mit 9 Textabbildungen. 203—219

LUGEON, J. und P. ACKERMANN, Bestimmung der Temperaturfalschmessungen von Radiosondenaufstiegen infolge des Trainageeffektes. Mit 4 Textabbildungen ..... 338—342

MCINTYRE, D. P., The Philosophy of the Chicago School of Meteorology ..... 24—32

Seite

Möller, F. und E. de Bary, Der Wärme- und Wasserdampfhaushalt der freien Atmosphäre. Mit 2 Textabbildungen ..... 142—155

O'Donnell, G. A. and V. F. Hess, A Comparative Study of Atmospheric Conductivity at Ground Level and at One Meter above Ground. With 12 Figures ..... 351—367

Pollak, L. W. and P. G. Tedde, On the Frequency of Cyclones over the North Atlantic Related to the Sunspot Cycle. With 7 Figures ..... 98—111

Raethjen, P., Über den planetarischen Austausch der Vorticity und des Rotationsmoments ..... 41—52

Reuter, H., Zur numerischen Methode der Vorhersage von Änderungen der 500 mb-Fläche nach Charney und Eliassen. Mit 4 Textabbildungen ..... 122—127

Rossby, C. G., Über die Vertikalverteilung von Windgeschwindigkeit und Schwerestabilität in Freistrahlbewegungen der oberen Troposphäre. Mit 6 Textabbildungen ..... 3—23

Schneider, O., Vorschläge zur statistischen Erfassung erdmagnetischer Mikropulsationen. Mit 3 Textabbildungen ..... 403—412

Schumann, T. E. W. and M. P. van Rooy, Frequency of Fronts in the Northern Hemisphere. With 5 Figures ..... 87—97

Schwerdtfeger, W., Hohe und komplexe Druckänderungen im Bereich der Anden. Mit 2 Textabbildungen ..... 194—202

Scorer, R. S., Gravity Waves in the Atmosphere. With 2 Figures 176—193

Van Mieghem, J., La turbulence isentropique latérale dans le tourbillon circulaire ..... 33—40

Wanner, E., Zur Statistik der Erdbebenschwärme ..... 436—448

Weickmann, H. K., A Theory of the Formation of Ice Crystals. With 8 Figures ..... 309—323

Wippermann, F., Zur Frage des Einflusses der Land- und Meerverteilung auf die Lage der quasistationären Tröge in einer atmosphärischen Zonalzirkulation Mit 3 Textabbildungen... 112—121